Los contenidos están sujetos a licencia
Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons
Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA-5)
DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA (BTA-5)

geo euskadi

525.500 526.000 526.500 527.000 527.500 528.000 528.500
2°41'10"W 2°40'35"W 2°40'0"W 2°39'25"W 2°38'50"W
4.800.000 4.799.500 4.799.000 4.798.500 4.798.000
43°21'0"N 43°20'25"N

Kaminokoa Torrebarri Golerria Barrenengoa Basabe Murueta Andra Mariaren Jaiotza Arondo Berrizbarri Kanpantxua Berrizarra Txairo Akuriogoikoa Akuriobarrenengoa Elorriaga Landetazarra Kanpantxua Allotizbarrenengoa Muniarangoikoa Muniaranbekoa Ikoeta Allotizatzekoa Agirrebekoa Agirregoikoa Santiena Allotizerdikoa Allotizgoikoa Larreta Txarraketa Errementaria Agirretxea Lakaenaburu Atxondoa Gaztañadia Kandidaena Lakaena Kantala Giliz 58,99 Harrobia / Cantera 30,89 Zarragagoikoa Hilerria / Cementerio 50,22 Torrebarri Frantziskotarren komentua Elexalde Forua Berandoagoikoa 33,64 Jaunena Beaskoa Askunaga Kurtzeaga 28,15 Baldatikaerrekea Itsaserrota Mallukitza Errobarria Ibarra Urdaibai Arronategi Tonelburu Trine Arrotzena Gaitoka Gardoi Gardoibarri Ormaetxe Peristegi Etxebarri Asketa Gaitoka Atxaga Atxagako iturria / Fuente de Atxaga Oka Bilbo-Bermeo Mundakako itsasadarra / Ría de Mundaka Txakillemontor 14,17 23,46 Kanpantxua Ozollo Zelaialdea 20,82 Muruetagoiena (Indioena) Montorre Gautegiz Santa Maria Gaztelua / Castillo Arteagauria Aberasturi Ormaetxea Baraiz Zelaieta Udaletxea / Ayuntamiento Errekalde Pilotalekua / Frontón Etxebarria Gazeaga Musetadi Labierua Padua Tribiz Iturribarria 17,19 Oruezkerrena Kerirena Orueta 16,07 BI-2238 Gillermotxuena Poteria Lezertua Lezertuatxikerra Landetabekoa Zubieta Errotabarria Santiago Gorriño Gasteategi Santa Ana Kortezubi Santana Landetagoikoa Beitia Aldekoabekoa Aldekoagoikoa Gasteategibeaskoa Astorra San Esteban Enderikandi Goitibekoa Goitia Enderika Iturrietagoieaskoa Iturrietabeaskoa Goitiburu Iturribide Urtebei Ibarreko ereka / Arroyo de Ibarra Larragan Ur-biltegia / Depósito Goikoetxea (Etxetxua) Gorenetxea Gomentza Terlegiz Etxeandia Sakona BI-4244

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea*; Artificializado *Artifizializatua*; Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*; Zona quemada *Erretako zonaldea*; Suelo desnudo *Lur gorriak*; Cultivos *Laborantzak*; Roquedo *Harkaitza*; Matorral *Mortadia*; Prado *Belardia*; Pastizal *Larrea*; Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealdak*; Coberturas húmedas *Ingurune hezeak*; Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorrea*; Antena *Antena*; Aerogenerador *Aerosorgailu*; Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*; Faro *Itsas-argia*; Muy alta tensión *Tentsio oso altua*; Media tensión *Tentsio ertaina*; Alta tensión *Tentsio altua*; Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*; Cond. genéricas *Hodiak*; Conducción de agua *Ur- hodiak*; Depósito *Biltegi*; Campo de golf *Golf zelaia*; Explotación minera *Meatoki*; Presa *Presa*; Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*; Camping *Kanpina*; Estación de autobuses *Autobusa geltokia*; Aeropuerto *Aireportua*; Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*; Otras corrientes *Beste korronte batzuk*; Corriente artificial *Korronte artifiziala*; Pozo *Putzu*; Fuente *Iturri*; Corriente principal *Korronte nagusia*; Conexión a corriente *Korronteari lotura*; Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia*; Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*; Edificación genérica *Eraikin orokorra*; Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*; Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*; Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*; Límite municipal *Udalbarrutiko muga*; Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*; Carreteras principales *Errepide nagusiak*; Otras vías rotuladas *Beste errepide batzuk*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Ferrocarril *Trena*; Funicular *Funikularra*; Metro *Metroa*; Carril bici *Bizikleta errailak*; Tranvía *Tranbia*; Senda *Bidezidor*

Distribución hojas 1:50.000 *1:50.000 eskalako orrien banaketa*

	37	**38**	39	40	41
60	61	62	63	64	65
85	86	87	88	89	
110	111	112	113	114	
136	137	138	139		
	169	170	171		
		203	204		

Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

		2-3	3-3					
1-4	2-4	3-4	4-4	5-4				
1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5			
1-6	2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6	8-6	
1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7	8-7	
1-8	2-8	3-8	4-8	**5-8**	6-8	7-8	8-8	

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA:
INFORMAZIO KARTOGRAFIKOA:

Escala *Eskala* **1:10.000** (DIN-A3)

100 0 100 200 300 400 *mts*

Sistema geodésico de referencia: **ETRS89**
Sistema de representación cartográfica: **Proyección U.T.M. Huso 30N**
Origen de longitudes: **Meridiano de Greenwich**
Origen de altitudes: **Nivel Medio del Mar en Alicante**
Origen de los datos: **Vuelo Fotogramétrico de 2013**
Erreferentziazko Sistema Geodesikoa: ETRS89
Irudikapen kartografikoaren sistema: U.T.M. proiekzioa. 30 zirria Iparraldea
Longitudeen jatorria: Greenwich-eko meridianoa
Altitudeen jatorria: Alacanteko itsasoko batez besteko maila
Datuen jatorria: 2013ko hegaldi fotogrametrikoa

NG *IG* NM *IM* NP *PI* δ ω

NM - Norte Magnético *IM - Ipar Magnetikoa*
NG - Norte Geográfico *IG - Ipar Geografikoa*
NP - Norte de la Proyección *PI - Proiekzioaren Iparra*

DATOS REFERIDOS AL CENTRO DE LA HOJA:
ORRIAREN ERDI GUNEARI DAGOZKION DATUAK:

Valor medio de la declinación magnética el 01/09/2014
2014-09-01an deklinazio magnetikoaren batez besteko balioa
δ = 1º 05' W

Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 13' 43,6626'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960898

COORDENADAS DE LAS ESQUINAS DE LA VISTA:
BISTAREN ERTZEN KOORDINATUAK:

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	525.306,548	4.797.876,535	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	525.306,548	4.800.209,375	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	528.729,048	4.800.209,375	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	528.729,048	4.797.876,535	*Heho-ekialdeko ertza*

Edición: 1ª diciembre 2014
Argitaraldia:1.a, 2014eko abendua

Autor y Editor: Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo.
Egilea eta Argitaratzailea: Lurralde Plangintzaren eta Hirigintzaren Zuzendaritza.

Este mapa se distribuye en www.geoeuskadi.net
Mapa hori honako esteka honetan dago eskuragarri: www.geoeuskadi.net

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
INGURUMEN ETA LURRALDE POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y URBANISMO
LURRALDE PLANGINTZAREN eta HIRIGINTZAREN ZUZENDARITZA

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA
[BTA-5] del GOBIERNO VASCO
EUSKO JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **38-5-8** *ORRIA:*